

PT输入变送器（有效值演算型）

M S35 21



功 能

MS3521 CPT电压变送器（有效值演算型），用于测量动力设备的电压负荷，利用处理器有效处理乘方、平均、平方根（R.M.S）变换处理正弦波、斜波，准确测量电压实际有效值。

- ◆ 内带处理器演算机能
- ◆ 内带输入信号监视插头，监视检测更加方便
- ◆ 插拔式安装底座，检修更加方便快捷

方 法

输入部分	输入信号	交流电压信号 0~110V AC, 0~150V AC 0~300V AC、其他
	输入损失	0.5VA以下
	输入周波数	50/60Hz
	输入允许电压	连续：定格入力値 120% 瞬间：定格入力値 1.5倍（5秒間）
	最高系数	3以下
输出部分	输出信号	1~5V DC, 0~5V DC, 0~10V DC, 4~20mA DC 其他（定货时指定）
	最大输出负荷	电压出力：5mA 电流出力：550Ω
	零点调整范围	量程的±2.5% （变换器前面板的电位器调整）
	量程调整范围	量程的±2.5% （变换器前面板的电位器调整）
输入端子查	信号标准	0~200mV AC
	输出电阻	约2kΩ
	端子位置	变换器前面板门内
输出端子查	信号标准	同输出信号标准
	输出电阻	电压信号的情况：1Ω以下 4~20mA的情况：1MΩ以上
	端子位置	变换器前面板门内

标准性能	变换精度	输出量程的 ±0.25%以内 (25℃±5℃)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	标准响应速度	约70msec (0→63%)
	绝缘电阻	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地]各間
	隔离强度	2,000V AC 1分間 入力-出力-電源-大地]各間
	动作环境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下
	供给电源	24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% } 定货时指定
	电源感度	输出值的 ±0.1%以内 (10%变动时)
	最大消耗电力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA
	保存温度	-10~60℃
安装形状	安装方法	面板安装或DIN导轨安装
	接线方法	M3.5 端子接线
	外形尺寸	W50×H85×D123mm
材料	重 量	本体：约300g、插座：约80g
	情 况	难燃性 ABS树脂
	前 面 板	铝
	底 板	玻璃环氧双面底板
	插 座	PBT树脂
端子螺钉	铁/锌合金	

订货形式

型式番号

MS3521-□□-1□□-6□□-□/□/□

① ② ③ ④

- ① 供电电源
- 24V DC V1
 - 100V AC A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
 - 115V AC (+¥5,000) A3
 - 120V AC (+¥5,000) A4
 - 200V AC (+¥5,000) A5
 - 220V AC (+¥5,000) A6
 - 240V AC (+¥5,000) A7
- ② 输入信号
- 0~110V AC 50/60Hz N1
 - 0~150V AC 50/60Hz N2
 - 0~300V AC 50/60Hz N3
 - 上述以外 NX (□~□)
- 300V以下的AC电压信号50/60HZ
请指定 () 内的输入信号。
- ③ 输出信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上述以外, 10V以下的DC电压信号 VX (□~□)
- 请指定 () 内的输出信号。
- ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
 - 上述以外, 10V以下的DC电压信号 WX (□~□)
- 请指定 () 内的输出信号。
- 4~20mA DC (允许负荷电阻 550Ω) C1
 - 上述以外, 20mA以下的DC电流信号 CX (□~□)
- ※ 请指定 () 内的输出信号。
- ④ 选择
- 标准品 没有记入
 - 付带熔丝电源线 (+¥10,000) F
 - SWC对策品 (+¥10,000) G
 - 防潮绝缘 (+¥10,000) H
- ◆ 其他指定事项 有关下列的各项目, 请与事务部联系后, 根据是否需要而另外指定。
- | <u>< 项目 ></u> | <u>< 指定方法 ></u> |
|---------------------|-----------------------|
| ■ 应答频率变更 | Fc=□□□Hz |
| ■ 应答时间常数变更 | Tc=□□□sec |

原理接线图

